

Bijlage 3 Programma van Wensen “Leveren Brandweerhelmen”

Inhoud

1. Wijze van beoordeling	2
2. (Sub) subgunningscriterium Beheerderstest (maximaal 15 punten).....	3
Waarderingschaal Beheerderstest.....	3
3. Subsub-gunningscriterium Gebruikerstest (maximaal 55 punten).....	6
Waarderingschaal gebruikerstest	6

1. Wijze van beoordeling

Voor de gunning wordt het gunningscriterium 'beste prijs-kwaliteitverhouding' (BPKV) gehanteerd. Er zijn maximaal 70 punten te behalen op kwaliteit en 30 punten te behalen op prijs. Om een goede beoordeling te kunnen doen van de kwaliteit zoals gesteld in het Programma van Wensen, worden er twee (2) testdagen georganiseerd. De eerste dag zal het (sub)subgunningscriterium de beheerderstest plaats vinden, de tweede dag het (sub)subgunningscriterium de gebruikerstest.

De deelnemende regio's leveren ieder drie (3) vakinhoudelijke beoordelaars per (sub)subgunningscriterium om zowel de gebruikerstest als de beheerderstest uit te voeren. Beoordelaars zijn de mensen/ medewerkers die dagelijks met helmen werken. De beheerders testen op onderhoud en techniek en de gebruiker test op functionaliteit. De beoordeling is in eerste instantie individueel waarna een consensusgesprek plaats vindt tussen de vakinhoudelijke beoordelaars. Gezamenlijk zal er een score worden gegeven aan de beheerderstest en op deze zelfde wijze zal de gebruikerstest worden beoordeeld. De bijbehorende motivaties worden schriftelijk gedocumenteerd.

De locatie voor de twee test dagen is al gekozen door de aanbestedende diensten en zal bij het onderstaande adres plaats vinden. Inschrijvers die een complete inschrijving hebben gedaan zullen nadere informatie ontvangen

Veiligheidsregio Zaanstreek-Waterland
Brandweer Oefencentrum
Prins Bernhardplein 112
Zaandam (Noord-Holland)

Zoals al aangegeven in de offerteleidraad zijn er blushelmen nodig om de kwaliteit te beoordelen. De testdagen zijn 12 en 13 oktober 2021. De inschrijver neemt 15 blushelmen en accessoires mee naar de testdagen.

2. (Sub) subgunningscriterium Beheerderstest (maximaal 15 punten)

Het beoordelingsteam voor de beheerderstest bestaat uit vijftien (15) medewerkers met de volgende functie(s);

- Kleding coördinatoren;
- Beheerders Materiaal en Materieel.

Voorafgaand aan de beheerderstest geeft de inschrijver uitleg aan de beoordeelaars met betrekking tot de functionaliteiten die nodig zijn om de elementen van de Subsub-gunningscriterium goed te kunnen testen. De instructie duurt maximaal 15 minuten en is uitsluitend bedoeld als beheerdersinstructie met betrekking tot de aangeboden blushelm en niet als presentatie van de inschrijver. De duur van de beheerderstest is 60 minuten exclusief de 15 minuten uitleg van de inschrijver. De inschrijver mag niet aanwezig zijn tijdens de aansluitende beheerderstest zelf.

Alle geselecteerde medewerkers zijn door de deelnemende regio's bevoegd om onderhoud en reparaties uit te voeren op helmen.

Waarderingschaal Beheerderstest

Waarderingschaal	Omschrijving	Punten Beheerderstest
2	Uitmuntend: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op montage en afstel mogelijkheden als uitmuntend worden ervaren, zal de blushelm met waarderingschaal 2 worden beoordeeld.	15
1	Goed: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op montage en afstel mogelijkheden als goed worden ervaren, zal de blushelm met waarderingschaal 1 worden beoordeeld.	12
0	Voldoende: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op montage en afstel mogelijkheden als voldoende worden ervaren, zal de blushelm met waarderingschaal 0 worden beoordeeld.	6
-1	Onvoldoende: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op montage en afstel mogelijkheden als onvoldoende worden ervaren, zal de blushelm met waarderingschaal -1 worden beoordeeld.	0

De onderstaande elementen van de (sub)subgunningscriteria beheerderstest zullen worden beoordeeld aan de hand van de eerder getoonde 'Waarderingschaal Beheerderstest':

Onderdeel	Elementen van de Subsubgunningscriterium 'beheerderstest'	Wijze van beoordelen (toelichting waar beoordelaars op letten)
Beheerderstest (1.1 t/m 1.8)		
1.1	Afstelmogelijkheden blushelm	De blushelm is voorzien van eenvoudig herken- en instelbare afstelmogelijkheden. Hoe herkenbaarder de afstelmogelijkheden hoe hoger de beoordeling.
1.2	Montage nekflap (constructie)	De blushelm is voorzien van een nekflap, welke de drager beschermt bij het gelaat, de keel en de nek tegen gevaren die vrijkomen bij brandbestrijding. De nekflap wordt ge(de)monteert op de blushelm. Er wordt beoordeeld op een eenvoudige constructie van de koppeling nekflap met de blushelm. Hoe eenvoudiger de montage hoe te hoger de beoordeling.
1.3	Montage helmcommunicatie	In de blushelm moet er zowel links als rechts een bevestiging aanwezig zijn waar de huidige communicatiemiddelen in/aan kunnen worden bevestigd. Er wordt een helmcommunicatie set ingebouwd in de blushelm. Hoe gemakkelijker de montage des te hoger de beoordeling.
1.4	Montage gelaatscherm en veiligheidsbril	De blushelm is voorzien van een gelaatscherm en veiligheidsbril welke, in neergelaten positie, respectievelijk het gelaat en de ogen beschermen. Een gelaatscherm en veiligheidsbril worden ge(de)monteert op de blushelm. Een snelle en gemakkelijke montage geeft een hoger beoordeling.
1.5	Afstelmogelijkheden/ constructie helm/ maskercombinatie	Tijdens het dragen van het volgelaatsmasker in combinatie met de blushelm mag er na een juiste afstelling geen lekkage meer optreden. Een masker wordt gekoppeld en ontkoppeld aan/van de blushelm. Dit zal gedaan worden met de bij de betreffende aanbestedende dienst in gebruik zijnde volgelaatsmaskers (zie bijlage 2). Een deugdelijke constructie en variabele (in)afstelmogelijkheden zonder lekkage zullen beter worden beoordeeld.
1.6	Montage van optie's	De blushelm kan voorzien worden van verschillende opties. Er wordt een lamp en een plughouder (parkeerstand) ge(de)monteert op de

Onderdeel	Elementen van de Subsub-gunningscriterium 'beheerderstest'	Wijze van beoordelen (toelichting waar beoordelaars op letten)
		blushelm. Een snelle gemakkelijke montage met weinig gereedschap wordt beter beoordeeld.
1.7	Montage binnenwerk	Voor reinigings- en/of herstelwerkzaamheden is het soms noodzakelijk op het binnenwerk te (de)monteren. Er wordt een binnenwerk ge(de)monteert in een blushelm. Een snelle gemakkelijke (de)montage met weinig gereedschap wordt beter beoordeeld.
Maximale waardering:		15 punten

De volgorde van de beheerderstest per inschrijver ziet er als volgt uit:

- Inschrijver houdt een korte presentatie* van zijn producten (maximaal 15 minuten);
- Uitvoering van de elementen van de beheerderstest;
- Beoordeling individueel;
- Consensusgesprek door de beoordelaars (zonder aanwezigheid Inschrijver);
- Definitieve consensus beoordeling;
- Volgende inschrijver is aan de beurt en dezelfde bovenstaande 3 punten herhalen zich

****de presentatie is een eenzijdige introductie van het aan te bieden product. Er is geen gelegenheid voor vragen en antwoorden!***

3. Subsub-gunningscriterium Gebruikerstest (maximaal 55 punten)

Het beoordelingsteam voor de Gebruikerstest bestaat uit vijftien (15) medewerkers met de volgende functie(s):

- Repressieve medewerkers (Manschappen Blusploegen en Piketfuncties).

Voorafgaand aan de Gebruikerstest geeft de Inschrijver uitleg aan de deelnemende regio's over de functionaliteit en het gebruik van de helm in combinatie met ademlucht. De instructie duurt maximaal 15 minuten en is uitsluitend bedoeld als gebruikersinstructie met betrekking tot de aangeboden blushelm en niet als presentatie van de inschrijver. Aansluitend vindt de Gebruikerstest plaats. Inschrijver is niet aanwezig tijdens de Gebruikerstest zelf. Duur van de Gebruikerstest is 60 minuten, dat is exclusief de 15 minuten uitleg van Inschrijver.

Waarderingschaal gebruikerstest

Waarderingschaal	Omschrijving	Punten Beheerderstest
2	Uitmundend: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op gebruiksvriendelijkheid, comfort en bescherming als uitmundend worden ervaren, zal de blushelm met een waarderingschaal 2 worden beoordeeld.	55
1	Goed: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op gebruiksvriendelijkheid, comfort en bescherming als goed worden ervaren, zal de blushelm met waarderingschaal 1 worden beoordeeld.	44
0	Voldoende: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op gebruiksvriendelijkheid, comfort en bescherming als voldoende worden ervaren, zal de blushelm met waarderingschaal 0 worden beoordeeld.	22
-1	Onvoldoende: Indien de integrale beoordeling van de blushelm op gebruiksvriendelijkheid, comfort en bescherming als onvoldoende worden ervaren, zal de blushelm met waarderingschaal -1 worden beoordeeld.	0

De blushelm zal op de onderstaande elementen worden getest, in de volgende situaties:

- Statische Gebruikerstest (2.1 t/m 2.5)
- Gebruikerstest blushelm in koude situatie (3.1 t/m 3.2) (dynamisch) *
- Gebruikerstest blushelm in warme situatie (4.1 t/m 4.3) (dynamisch) **

* PPMO baan gericht op het uitvoeren van voorkomende handelingen in de uitvoering van het werk als brandweerman.

** Het simuleren van brand (gasgestookt) met een constante temperatuur van 400 graden Celsius op hoofdhoogte in een gecontroleerde situatie.

De onderstaande elementen van de (sub)subgunningscriteria gebruikerstest zullen worden beoordeeld aan de hand van de eerder getoonde 'Waarderingschaal Gebruikerstest':

Onderdeel	Elementen van de Subsubgunningscriterium 'gebruikerstest'	Toelichting
Statische gebruikerstest (2.1 t/m 2.5)		
2.1	Gebruiksvriendelijkheid blushelm	De blushelm is voorzien van eenvoudig herken- en instelbare afstel mogelijkheden. De blushelm wordt éénmalig ingesteld ten behoeve van de "persoonlijke fit". Er wordt beoordeeld op de gebruiksvriendelijkheid van het afstellen. Een hoge mate van gebruiksvriendelijkheid zal beter worden beoordeeld.
2.2	Comfort blushelm	Het comfort van de brandweerhelm dient voor de drager zo hoog mogelijk te zijn. Beoordeeld wordt: zitcomfort, balans en stevigheid waarmee de helm op het hoofd is aangebracht. Een comfortabele blushelm zal beter worden beoordeeld.
2.3	Gebruiksvriendelijkheid en draagcomfort i.c.m. ademluchtmasker	Het te plaatsen volgelaatsmasker is door de drager zo eenvoudig, snel en veilig mogelijk te plaatsen op de brandweerhelm. Een masker wordt gekoppeld aan de blushelm waarna deze 10 minuten gekoppeld blijft. Dit zal gedaan worden met de bij de betreffende aanbestedende dienst in gebruik zijnde volgelaatsmaskers (zie bijlage 2). Er wordt beoordeeld op gebruiksvriendelijkheid en eenvoud van plaatsen en draagcomfort na 10 minuten. Hoe gemakkelijker het gebruik en draagcomfort hoe hoger de score.
2.4	Gebruiksvriendelijkheid nekflap	De blushelm is voorzien van een nekflap, welke de drager beschermt bij het gelaat, de keel en de nek tegen gevaren die vrijkomen bij brandbestrijding. De nekflap wordt ge(de)monteerd op de blushelm. Er wordt beoordeeld op de gebruiksvriendelijkheid van

Onderdeel	Elementen van de Subsubgunningscriterium 'gebruikerstest'	Toelichting
		deze handelingen. Een gemakkelijke (de)montage wordt beter beoordeeld.
2.5	Gebruiksvriendelijkheid Gelaatscherm en veiligheidsbril	De blushelm is voorzien van een gelaatscherm en veiligheidsbril welke, in neergelaten positie, respectievelijk het gelaat en de ogen beschermen. Het gelaatscherm en veiligheidsbril worden, met THV-handschoenen aan, dicht en open gedaan. Er wordt beoordeeld op de gebruiksvriendelijkheid van deze handelingen. Hoe makkelijker de handelingen hoe hoger de score.
Gebruikerstest blushelm in koude situatie (3.1 t/m 3.2) (dynamisch)		
3.1	Comfort Gezichtsveld	Het gezichtsveld (vrij zicht op de omgeving, horizontaal, verticaal, boven en beneden) voor de drager van de brandweerhelm is zo optimaal mogelijk, ook bij het gebruik van vizier en/of veiligheidsbril. Er wordt beoordeeld op een zo groot mogelijk vrij gezichtsveld tijdens de test. Des te beter het zicht des te hoger de score.
3.2	Bescherming Warmteopbouw in blushelm	De blushelm dient een zo optimaal mogelijke ventilatie/warmtehuishouding te hebben. Er wordt beoordeeld op de mate van bescherming tegen eventuele warmteopbouw in de blushelm tijdens of na de test. Minder warmte opbouw in de helm is een hogere score.
Gebruikerstest blushelm in warme situatie (4.1 t/m 4.3) (dynamisch)		
4.1	Comfort Externe communicatie	Omgevingsgeluiden en spraak (ook tussen twee helmdragers) zijn voor de drager zo goed mogelijk te horen bij gebruik van de blushelm. Tijdens de test zal er getest worden op verstaanbaarheid tussen helmdragers en het horen van omgevingsgeluid. Hiervoor zal er simulatiestem van een slachtoffer te horen zijn in de ruimte welke gevonden moet worden. Er zal beoordeeld worden op een zo goed mogelijke externe communicatie. Hoe beter de communicatie hoe hoger de score.
4.2	Gebruiksvriendelijkheid Verlichting	De blushelm kan voorzien worden van één of meerdere Ledlamp(en). Tijdens de test wordt het in- en uit- schakelen van de verlichting getest. Ook wordt er getest of de helmlamp niet verblindend werkt. Er wordt beoordeeld op de gebruiksvriendelijkheid van de in- en uitschakeling en het zo min mogelijk verblinden van de helmlamp.

Onderdeel	Elementen van de Subsub-gunningscriterium 'gebruikerstest'	Toelichting
		Gebruiksvriendelijkheid en het niet verblinden van de lamp zal hogere score opleveren.
4.3	Bescherming Hitte doorslag	De blushelm met nekflap biedt de drager bescherming tegen hitte en stralingswarmte. Er zal 5 minuten worden doorgebracht nabij een brandhaard welke op hoofdhoogte ongeveer 400 graden Celsius is. Er wordt beoordeeld op hittedoorslag op hoofd, nek en hals. Geen hittedoorslag betekend een hogere score.
Maximale waardering:		55 punten

De volgorde van de gebruikerstest per inschrijver ziet er als volgt uit:

- Inschrijver houdt een korte presentatie* van zijn producten (maximaal 15 minuten);
- Uitvoering van de gebruikerstesten;
- Beoordeling individueel;
- Consensusgesprek door de beoordelaars (zonder aanwezigheid Inschrijver);
- Definitieve consensus beoordeling;
- Volgende inschrijver is aan de beurt en dezelfde bovenstaande 3 punten herhalen zich

****de presentatie is een eenzijdige introductie van het aan te bieden product. Er is geen gelegenheid voor vragen en antwoorden!***